502138038 11/23/2012

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Haeseung JUNG	11/22/2012

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KYOCERA Corporation
Street Address:	6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku
City:	Kyoto-shi, Kyoto
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	612-8501

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	13684307

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: 7035185499

Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.

Phone: 7036841111

Email: bjhgroup@ipfirm.com

Correspondent Name: LOWE HAUPTMAN HAM & BERNER, LLP

Address Line 1: 1700 DIAGONAL ROAD

Address Line 2: SUITE 300

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 4554-265

NAME OF SUBMITTER: Benjamin J. Hauptman

Total Attachments: 2

source=Assignment#page1.tif source=Assignment#page2.tif

> PATENT REEL: 029343 FRAME: 0236

OF \$40.00 15684507

Attorney Docket No. 4554-265 弁護士事件番号

ASSIGNMENT

譲渡証書

(1-8)発明者名	(1)(2)		(1) <u>Haeseung JUNG</u> (2)
	(3)		(3)
	(4)		(4)
	(5)	_	(5)
	(6)	_	(6)
	(7)		(7)
	(8)	-	(8)
	以下の署名者各々に対して支払われる 価値ある対価に基づき、下記署名者は 被譲渡人、		In consideration of the good and valuable considerations paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(9) 被譲渡人名	京セラ株式会社	(9) Name(s) of Assignee(s)	(9) KYOCERA Corporation
(10、11)被譲渡 人本店所在地・住所	京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501、日本国	(10) State of Incorporation of Assignee(s) (11) Address(es) of Assignee(s)	(10) (11) of 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, Japan, and
	(上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出 願した		(hereinaster designated as the Assignee(s)) the entire worldwide right, title and interest in the invention known as
(12)発明の名称、		(12) Identification of Invention, such	(12)DEVICE, METHOD, AND STORAGE
件名番号、又は外国に 於ける特許出願番号等	で識別される特許出願として公知の発	as Title, Case	MEDIUM STORING FROGRAM
の発明を識別するもの		Number or Foreign Application Number	which was filed as U.S. Patent Application No. 13/684, 307
	明、及びそれに対応する若しくはそれ		on 23 November 2012 ,
	に基づいた外国での全ての特許出願と して公知の発明の世界各国に亙っての 権利、所有権及び利益を譲渡すること に同意し、ここに譲渡する。		for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America and all patent applications in foreign countries corresponding thereto or based thereon.
願、再発行、分割出願及で 遂行することに同意する。	の発明に関し米国及び外国に於ける原出 が継続出願に必要な全ての書類手続きを さらに下記署名者は、被譲渡人が必要 祭には、かかる出願に関し別個の譲渡手 5。	with any original, reis foreign applications for	cree(s) to execute all papers necessary in connection sue, divisional and continuing United States and or the above identified invention and also to execute in connection with such applications as the Assignee or expedient.
し提起され得る抵触審査に 行することに同意する。 る	出願又はその継続出願又は分割出願に関 こ関連して必要な全ての書類手続きを遂 さらにかかる抵触審査が発生した際に 進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力	with any interference continuation or division	rec(s) to execute all papers necessary in connection which may be declared concerning this application or in thereof and to cooperate with the Assignee in every ing evidence and going forward with such
	条約条項又は類似の合意の要求又は規定 F続き、及び必要と看做される行為全て 5。	perform any act which	ree(s) to execute all papers and documents and may be necessary in connection with claims or national Convention for Protection of Industrial reements.
	度人が有効な米国特許の付与の獲得にあ らゆる積極的行動をとることに同意す		ree(s) to perform all affirmative acts which may be trant of a valid United States patent to the Assignee.

Attorney Docket No. 4554-265弁護士事件番号

- 5) 下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、被譲渡人を全利 益の被譲渡人と看做し、当該出願又はその分割及び継続出願の米 国特許証を被譲渡人に発行する権限を与え、かかる発行を要請す る。下記署名者はさらに、被譲渡人はここに譲渡される全利益の 譲渡を受ける権利を有すること、及び当該内容に違反する内容の 契約は締結していないことを誓約する。
- 6) 下記署名者は、これにより本書類の記録のために必要である か、または望ましい識別を促進するために本譲渡証に挿入する権 限を顧客番号:22429 で表される者に与えます。

RECORDED: 11/23/2012

- 5) The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has (they have) full right to convey the entire interest here in assigned and that he has (they have) not executed any agreement in conflict herewith.
- 6) The undersigned hereby grant(s) to the persons associated with Customer Number: 22429 the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

発明者 1		Inventor 1 東女勝	Nov.22,2012
名前	日付	Name Haeseung JUNG	Date
発明者 2		Inventor 2	
	日付	Name	Date
発明者3		Inventor 3	
名前	日付	Name	Date
発明者 4		Inventor 4	
名前	日付	Name	Date
発明者 5		Inventor 5	
名前	日付	Name	Date
発明者 6		Inventor 6	
名前	日付	Name	Date
発明者 7		Inventor 7	
 名前	日付	Name	Date
発明者8		Inventor 8	
名前	日付	Name	Date

PATENT REEL: 029343 FRAME: 0238